



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEGUNDA-FEIRA, 10/05/2021

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	EToPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	17,6	18,0	17,3	99,6	100,0	97,9	0,9	2,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	17,0	17,3	16,5	100,0	100,0	100,0	0,5	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	15,9	16,5	15,3	100,0	100,0	100,0	0,8	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	15,2	15,3	15,1	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	15,0	15,2	14,9	100,0	100,0	100,0	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	14,8	14,9	14,7	100,0	100,0	100,0	0,6	2,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	14,6	14,9	14,4	100,0	100,0	100,0	0,6	2,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	14,2	14,5	13,7	100,0	100,0	100,0	0,3	2,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	15,5	16,9	13,8	100,0	100,0	100,0	0,1	1,8	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1
9	17,9	19,1	16,8	98,0	100,0	92,3	0,9	2,5	1,4	0,6	0,0	0,3	0,2
10	19,8	20,9	19,1	90,0	93,5	84,2	1,1	3,3	2,0	0,9	0,0	0,0	0,3
11	21,7	22,4	20,8	82,8	87,1	79,0	1,1	3,1	2,6	1,3	0,0	0,1	0,4
12	23,4	24,7	22,2	76,3	82,8	70,6	1,3	3,4	2,9	1,5	0,0	0,0	0,5
13	25,0	25,7	24,5	68,9	73,3	65,5	1,3	3,5	3,1	1,6	0,0	0,0	0,6
14	25,9	26,2	25,3	64,3	67,0	61,5	1,3	3,7	2,6	1,2	0,0	0,0	0,5
15	25,7	26,3	24,9	64,2	67,4	62,6	0,7	2,9	1,7	0,7	0,0	0,2	0,3
16	26,2	26,9	25,4	63,1	66,6	60,4	0,5	2,3	1,1	0,4	0,0	0,8	0,2
17	25,7	26,4	24,9	64,0	68,7	59,1	1,5	3,1	0,6	0,1	0,0	0,5	0,1
18	23,9	24,9	22,9	70,6	74,0	67,7	0,0	1,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0
19	22,1	22,9	21,5	78,3	81,6	74,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
20	21,3	21,5	21,0	82,2	83,7	81,5	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	20,5	20,9	20,2	84,7	86,0	83,7	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
22	20,2	20,4	19,9	84,5	85,7	83,6	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
23	20,2	20,4	20,0	84,1	85,3	83,1	0,0	0,9	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
Média	20,0			85,6	-	-	0,6	-	-	-	-	-	-
Máxima		26,9		-	100,0	-	-	3,7	-	-	-	-	-
Mínima			13,7	-	-	59,1	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	18,7	6,4	0,0	2,1	3,0

Duração do dia: 10,853 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente **dividir** por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente **multiplicar** por 2,45